



### Daha Fazla Üretim

%98,65 Maks. Verimlilik



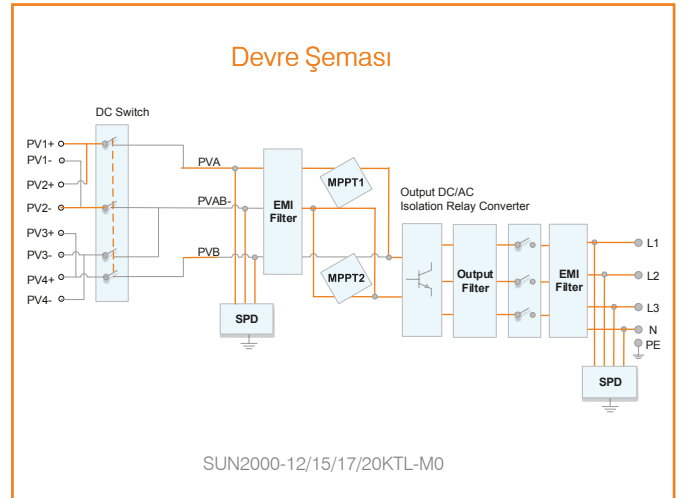
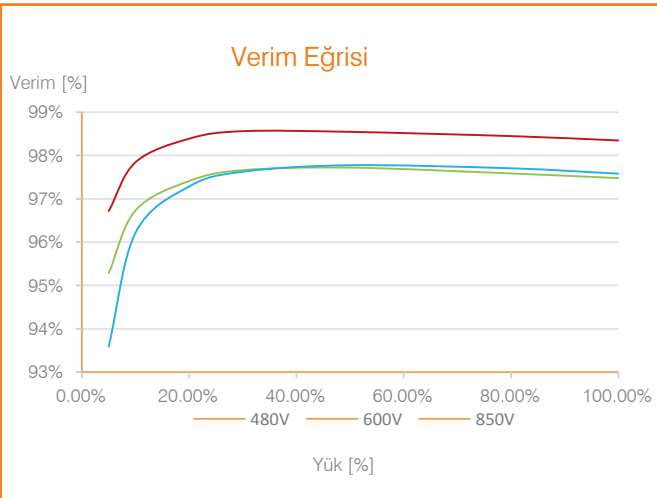
### Sade & Pratik

25 kg



### Emniyetli & Güvenli

Ark Arızası Koruması



Teknik Özellikler	SUN2000 -12KTL-MO	SUN2000 -15KTL-MO	SUN2000 -17KTL-MO	SUN2000 -20KTL-MO
-------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

## Verimlilik

Maks. Verimlilik	%98,50	%98,65	%98,65	%98,65
Ağırlıklı Avrupa Verimliliği	%98,00	%98,30	%98,30	%98,30

## Giriş

Tavsiye Edilen Maks. Panel Gücü	24.000 Wp	26.880 Wp	26.880 Wp	26.880 Wp
Maks. Giriş Gerilimi <sup>1</sup>	1.080 V			
Çalışma Gerilim Aralığı <sup>2</sup>	160 V ~ 950 V			
Başlangıç Gerilimi	200 V			
Tam Güç MPPT Gerilim Aralığı	380 Vdc ~ 850 Vdc	380 Vdc ~ 850 Vdc	400 Vdc ~ 850 Vdc	480 Vdc ~ 850 Vdc
Nominal Giriş Gerilimi	600 V			
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı	22 A			
Maks. Kısa Devre Akımı	30 A			
MPPT Adedi	2			
Maks. Giriş Adedi	4			

## Çıkış

Şebeke Bağlantısı	Trifaze			
Nominal Çıkış Gücü	12.000 W	15.000 W	17.000 W	20.000 W
Maks. Görünür Güç	13.200 VA	16.500 VA	18.700 VA	22.000 VA
Nominal Çalışma Gerilimi	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W + N + PE			
Nominal AC Şebeke Frekansı	50 Hz / 60 Hz			
Maks. Çıkış Akımı	20 A	25,2 A	28,5 A	33,5 A
Güç Faktörü	0.8 leading ... 0.8 lagging			
Maks. Harmonik Bozunum	≤ %3			

## Koruma &amp; Özellikler

DC Ayırıcı	Evet
Anti-adalama Koruması	Evet
AC Aşırı Akım Koruması	Evet
AC Kısa Devre Koruması	Evet
AC Aşırı Gerilim Koruması	Evet
DC Ters Polarite Koruması	Evet
DC Parafudr <sup>3</sup>	Evet
AC Parafudr <sup>3</sup>	Evet
Artık Akım Takibi	Evet
Ark Arızası Koruması	Evet
Ripple Kontrol	Evet

## Genel Bilgiler

Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F) (45 °C Üzerinde Güç Kısımları)
Bağıl Nem Aralığı	%0 RH ~ %100 RH
Maks. Çalışma Rakımı	0 – 4.000 m (13.123 ft.) (2000 m Üzerinde Güç Kısımları)
Soğutma	Doğal Konveksiyon
Gösterge	LED Gösterge
Haberleşme	Smart Dongle-WLAN-FE ile Ethernet; Smart Dongle-4G ile 4G / 3G / 2G
Ağırlık (Askı Aparatı ile)	25 kg
Boyutlar (E x Y x D) (Askı Aparatı ile)	525 x 470 x 262 mm (20,7 x 18,5 x 10,3 inç)
Koruma Sınıfı	IP65
Gece Güç Tüketimi	< 1 W

## Standart Uyumluluğu ( Talep Üzerine Daha Fazlası Sunulabilir )

Sertifika	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Şebeke Bağlantı Standartları	G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, RD 661, PO 12.3, TOR D4, NRS 097-2-1, IEC61727, IEC62116, DEWA 2.0